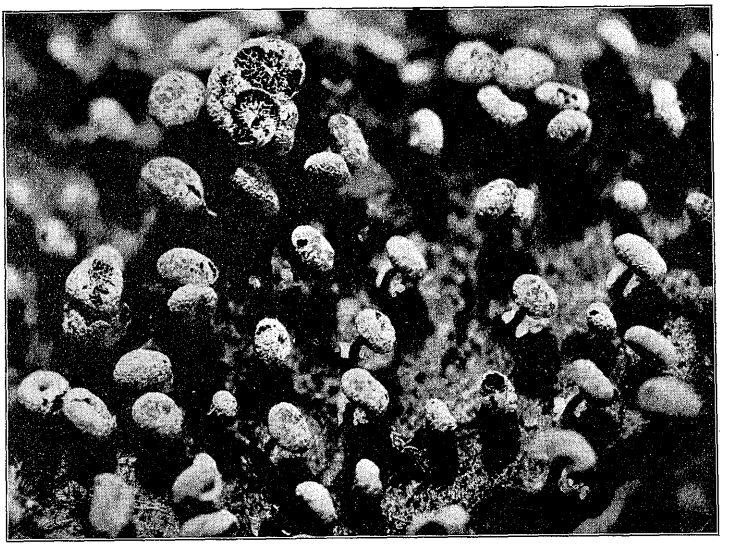


第一圖

Badhamia affinis Rost. ノ全形　(十倍大)

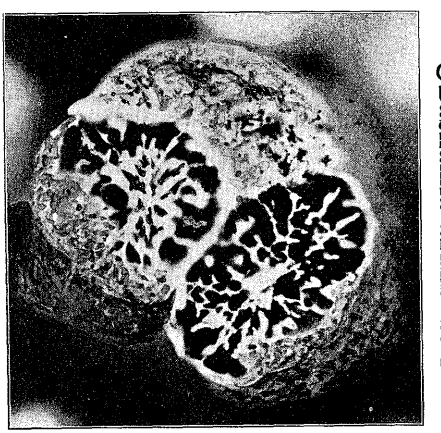
同一ノ結論ヲ肯定スル一理由トナル(歐文欄ノ圖參照)

右ノ記載ハ主トシテ原君ノ材料ニヨリ行ヒタルガ其後山本篤君ノ神武寺採集標本中ヨリ昭和二年二月二十七日附ノ同一標本ヲ見出シタリ

○日本變形菌譜　其七

理學博士　服部廣太郎

○Badhamia affinis Rostafinski

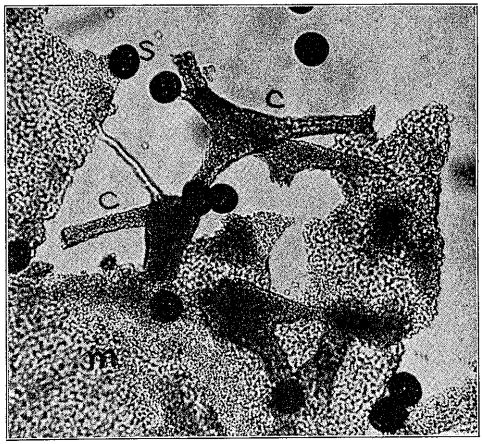


第二圖

(大倍十四)　部一ノ上同

子嚢體ハ普通樹皮上ニ散點シテ發生シ柄ノ有ルコトト無キコトトアル、子嚢ハ輪廓ハ圓ク上下兩面共ニ扁平ナル者ト裏面ガ少シク臍狀ニ凹メル者ト

アリ、又時ニハ半球狀ノ者モ發生スル（第一圖）、表面ハ皆何レモ石灰質ノ結晶デ被ハレテ灰白色ニ見エル、柄ハ短クシテ黑褐色ヲ呈スル細毛體ハ子囊ノ中央部ニ密ニ集リ之ヨリ四方ニ數多ノ枝ヲ分チテ末ハ子囊ノ內壁ニ連續シテ居ル（第二圖）、此細毛體ノ管狀ノ絲ノ內部ニハ白



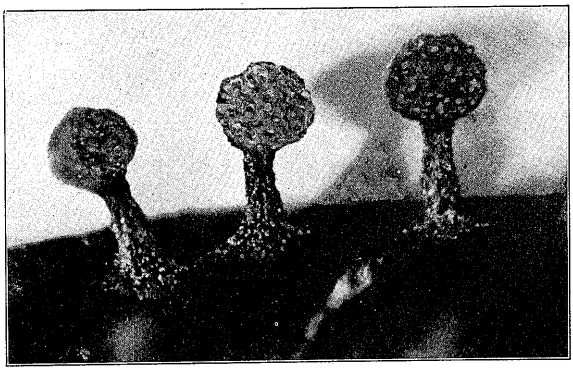
第　三　圖

同上ノ細毛體ノ一部(c)ト胞子 (s)
及ビ子囊膜 (m)　（四百倍大）

色ノ石灰質粒ヲ多量ニ蓄積スル、其一小部分ガ第三圖ニ現ハレテ居ル、其故外觀ハ純白色デ頗ル脆キ骨骼ト成リ空間ニハ胞子ガ充滿スル

胞子ハ一〇—一六μ位ノ大サガアリ、表面ニハ微細ナ疣狀突起ガ密生シ、團塊ハ黑褐色ニ見エ各個ハ少シク菫色ヲ帶ビタ褐色ニ見エル

此種ハ溫帶熱帶ノ各



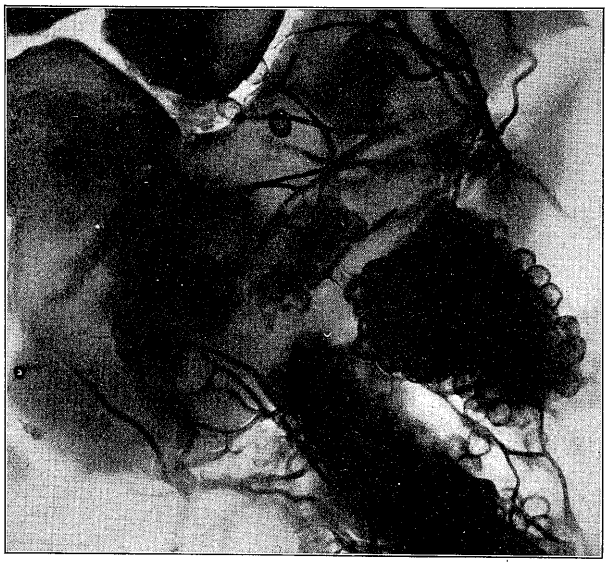
第　四　圖

Didymium leoninum Berk. et Br. ノ全形（十五倍大）

第　五　圖

同上ノ子囊表面ノ星狀結晶（八十倍大）

地ニ產シ日本デハ南ハ臺灣カラ本州ノ中部デ採集セラレタ、茲ニ擧ゲタ者ハ東京ノ產デアル之ニ var. orbiculata G. Lister ト云フ一變種ガアルガ子囊ハ圓盤狀デ表面ハ著シク凹ミ時ニハ伸ビテ彎曲シタ者モ生ズル、日本デモ諸所デ採集セラレタ



第　六　圖

同上ノ細毛體、子囊膜及胞子ノ團塊（大倍百四）

○**Didymium leoninum** Berkeley et Broome

子囊體ハ落葉上ニ發生スル、子囊ノ色觀ハ黃褐色カ橙黃色ニ見エルコトガアル、表面ニハ黃色ヲ帶ビタ星形ノ大ナル石灰質ノ結晶ガ塊マッテ附著スル（第五圖）、子囊膜ハ後ニハ開裂シテ底部カラ短カクシテ太キ黃褐色ノ子囊軸ガ現ハレル、柄ハ黃色、橙黃色、褐色ノコトガアリ多量ノ石灰質粒ヲ含ミ太クシテ著シキ縱襞ガアル

細毛體ハ子囊ノ內面カラ出デ紫褐色ノ纖細ナル絲ガ枝ヲ分チ其枝ト枝トガ互ニ接著シテ縺レタ網ノ如クニナル

胞子ハ大サ七—九 μ ヲ算シ全面ニ微細ナ突起ガアリ淡キ紫色デアル

此種ハ錫蘭、新嘉坡、瓜哇ナドノ熱帶地方ニ知ラレテ居リ日本デハ嘗テ紀伊デ發見セラレタ、茲ニ擧ゲタ者ハ下野那須ノ採品デアル

○**Reticularia lycoperdon** Bulliard

此種ハ無數ノ子囊體ガ變形膜上ニ簇生シ、之ガ互ニ纏絡

シテ表面ニ共通ノ被膜ヲ作ッテ一ツノ著合子嚢體ト成ッタ者デ有ル、著合體ノ新クシテ被膜ノ完全ナ者デハ銀白色デ頗ル光澤ガアル(第七圖)、然シ後ニハ不規則ニ裂ケ破レテ大部分ハ散失シ其内部カラ濃キ鳶色ノ胞子團ト細毛體様ノ惹トガ現ハレル(第八圖)、此細毛體様ノ者ハ實ハ初メニ簇生シタ子嚢體ノ膜壁ガ不規則ニ裂ケ其裂片ガ下カラ上ニ次第ニ脈狀ニ分レ更ニ纖細ナ絲狀體ニ迄離レテ擬細毛體ト成ッタ者デアル、第九圖ニ其趣キヲ窺フコトガ出來ル

第七圖
Reticularia lycoperdon Bull.
ノ全形（實物大）

第八圖
同上ノ開裂シテ擬細毛體ノ現ハレタル者（實物大）

第九圖
同上ノ擬細毛體ノ一部ヲ廓大シタル者、多數ノ小粒ハ胞子（四十倍）

胞子ハ八―一〇μ位ノ大サニ達シ表面ノ一部ニハ網狀紋ガアリ次餘ノ部分ニハ細カキ突起ガ散點スル、團塊ハ濃キ鳶色ニ見エ各個ハ淡褐色ニ見エル

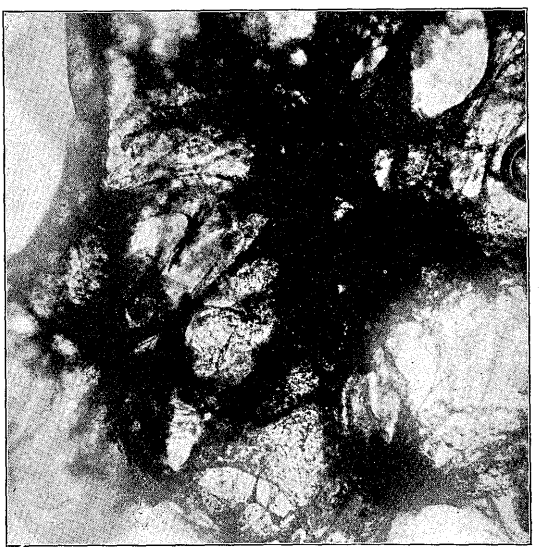
此種ハ次ニ掲ルゲ Enteridium 屬ノ者ト識別ヲ誤リ易イガ、被膜ヲ去ッテ

內容ヲ檢スレバ彼ニ在ッテ實質ガ海綿狀ノ網目ヲナスニ反シ、此ニ在ッテハ擬細毛體ガ底部カラ簇立シテ居ルコトニ由ッテ見判ルコトガ出來ル、然シ時ニハ區別困難ナ不完全ノ者ノ發生スルコトモアル

此種ハ歐米ノ溫帶地方ニハ廣ク產スルトコガ知ラレテ居ル、日本デハ臺灣ニモ產シ本州中部ニテハ諸所ニ產スル、玆ニ擧ゲタ者ハ東京ノ採品デアル

第　十　圖

Enteridium olivaceum Ehr. ノ二ツノ著合體（實物大）



第　十　一　圖

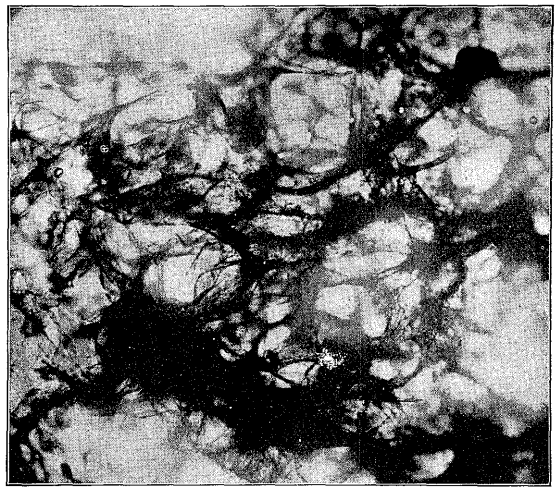
（大倍十八）　部一ノ質實ノ上同

（附記）　余ハ嘗テ科學知識第八卷第二號ニ日本ニモ Liceopsis lobata ノ採レタコトヲ記載シタガ其後ノ精査ニ據ルト其ハ本種ノ頗ル小形ニシテ發育不完全ノ者デアッタコトヲ確メ得タニ付キ此機會ニ之レヲ玆ニ訂正スル

○Enteridium oliva-ceum Ehrenberg

此種ハ前揭ノ種類ト同ジク、子囊體ハ無數ニ相接着シテ著合子囊體トナリ、大ナル者ハ徑三糎厚サ數粍ノ團塊ヲ成シテ朽木ノ上ニ發生スル

著合體成生ノ初メハ薄キ膜質ノ子嚢ガ互ニ密ニ接著シ斷面ハ恰モ蜂巢ノ如キ形ニ見エル、後ニ子嚢ノ接著シタル側壁ニハ幾多ノ圓孔ヲ生ジテ連絡スル、其ガ爲メニ實質ニハ多少疎密ハアルガ全體トシテ沐浴海綿狀ノ組織トナル、第十圖ハ共通ノ被膜ガ大部分散失シテ兩者共ニ其海綿狀實質ヲ現ハシテ居ル狀デアル、第十一圖第十二圖ハ更ニ其一部ヲ廓大シタ者デアル、凡テ子嚢膜ノ色調ニハ「オリーブ」色ヲ帶ビタ鳶色ノモノデ鶯茶ニ近イ者ヤ「ブロンヅ」色卽チ媚茶（コビチャ）色ト名ヅクベキ者モアル



第二十圖

（大倍四十）　部他ノ上同

子嚢内ニハ細毛體無ク胞子ノミ充滿スル、胞子ハ數個ヅヽ塊ル傾キガアリ其形ハ不整ノ楕圓形デ大サハ九―一二μアリ一方ニ偏シテ微細ナ粒狀突起ガアリ淡キオリーブ色ヲ呈スル

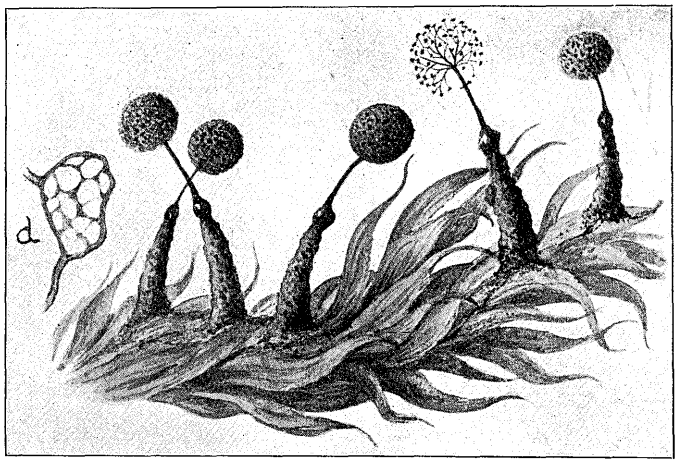
此種ハ歐米ノ一部ニモ產スルコトガ知ラレテ居リ、日本デハ本州中部カラ靑森地方デモ採集セラレタ、茲ニ記シタ者ハ東京ノ採品デアル

○Clastoderma Debaryanum Blytt

此種ハ生木枯木ノ別ナク其樹皮ノ上カ、又ハ蘚類ノ葉上等ニ能ク發生スルコトガアルガ、其形態ガ頗ル微小ナルガ爲メニ採集者ニ看過サレ易イ者デアル

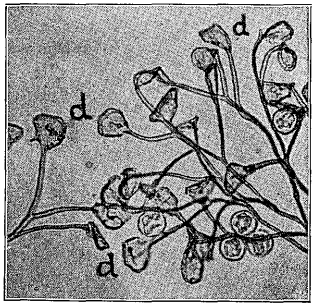
子嚢體ニハ相當ニ長キ柄ガアリ其上半ハ黑褐色デ細キモ下半ハ著シク太クナリ且ツ顆粒狀ノ物質ガ多量ニ膠著シテ居ル、子嚢ガ半熟ノ間ハ球形ヲナスガ成熟シタ者デハ膜壁ハ容易ニ破レテ殆ンド散失シ盡シ僅カニ一小部分ガ子嚢ト柄トノ界ニ

襟輪ノ様ニ殘ル（第十四圖 *m*）、猶特異ナ點ハ細毛體ノ纖絲ノ末端ト接著シタ部分ノ膜壁ガ必ラズ薄キ不整形ノ盤狀體（第十五圖 d）トナッテ殘ルコトデアル 子嚢軸ニハ極メテ短カクシテ殆ンド認メ難キ者ト幾分長キ者トガアル（第十四圖 Cl）、此軸ノ先端ハ二叉ニ分レ更ニ三、四回同様ノ分枝ヲナシテ疎ライ細毛體トナリ各枝ノ末端ハ子嚢ノ膜壁ニ連續シテ居ル 胞子ハ表面平滑デ大サハ七—一〇 μ ニ達シ淡キ菫色ニ見



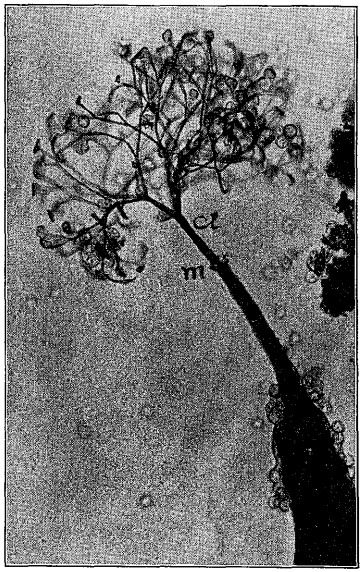
第十三圖

Clastoderma Debaryanum Bly. ノ寫生圖ヲ複寫シタルモノ



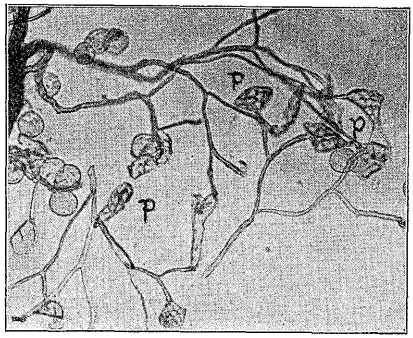
第十五圖

(d) 盤狀體ト部ノ一ノ體毛細ノ上同
（四百倍大）



第十四圖

同上、實物寫眞 （二百倍大）



第十六圖

同上網紋ノアル盤狀體(d)（大倍百四）

エル

此種ハ初メハ瑞典デ發見セラレタガ其後歐洲ヲ初メ南米北米濠洲ニモ産スルコトガ知ラレタ、日本デハ本州中部デ採集セラレテ居リ玆ニ擧ゲタ者ハ下野那須ノ採品デアル、去ル昭和四月七月　今上陛下ガ相模逗子神武寺ニ行幸ノ砌リ、其境内ノ山林中デ御採集ニナリシ一種ニ細毛體末端ノ盤狀體ニ網紋ノ有ル者ガアッタ（第十三圖d及ビ第十六圖d）、江本氏ハ之ヲ新變種トシテvar. imperatoriaト命名シタ、一昨年八月下野那須デモ再ビ同樣ノ者ヲ御採集ニナッタ

○大　黄

藥學博士　藤田直市

支那デ最モ古クカラ用ヒラレテ居タ藥品ノ一ツニ**大黄**ナル者ガアッテ有名ナ者デアル、此大黄ハ支那カラ來ルノガ最モヨイノダガ支那産ノ者ニ二種アル、一ツハ海綿質デ輕質ノ者デ其原植物等ハ全然分テ居ラヌガコレガ近世日本ニ來テ居ル者デ六陳ノ一デナクトモ『古渡』等ト稱ヘテ珍重シテ居ル者デアル、尤モ古クカラ日本ニ藥品トシテ渡來シテ居ル事ハ正倉院御庫ニ現品モ記錄モ完備シテ居ルサウデアルカラ確實デアルガ自分ハ未ダ拜觀ノ機ヲ得ヌノデ如何ナル形態ノ者カ分ラヌ、一方歐洲ヘモ古ク——勿論紀元前——カラ隊商共ガ持チ込ンダ者デ支那カラヒンドスタンヲ經紅海方面ヘ出テアレキサンドリアニ來ルソノ道ニバルバーレントイフ國ガアリ其道ヲ通ッテ來タ者ガラバルバールムデ亞細亞ノ高原カラ黑海方面卽チポンツスニ道ヲ取テ來タ者ヲラポンチクムト云ッタノダサウデアル、近時歐洲ヘ行ク大黄ハ前記ノ日本ヘ來ルノトハ異リ皮ヲ深ク剝イデアリ充實シ